12V DC Magnetic Tow Light Kit

User Manual

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

12V DC Magnetic Tow Light Kit

SPECIFICATIONS

Size	4-7/16 in.
Voltage Rating	12V DC
Power Rating	26.8/6.7W
Current Rating	0.5A
Safety Standard	Canadian CMVSS and US FMVSS 108
Bulb	#2057
Mounting	Scratch resistant magnets for quick hook-up and removal.
Lens Material	Acrylic
Type	Standard

INTRODUCTION

Complete kit for RVs, cars, and boats. Includes 4-way flat connector for general applications. Connects to any standard vehicle lighting system. Kit contains 2 pc 4-7/16 in. tow lights, 20 ft & 4 ft 18 gauge wiring harness with 4-way flat connector.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using the product. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use the product, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions.

PERSONAL SAFETY

1. Dress properly by wearing protective equipment. Use foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.

2. Do not over reach; keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of tools in unexpected situations.
3. Stay alert, watch what you are doing, and use your common sense. Do not operate any machine or tool when you are tired, under the influence of drugs, alcohol, or medications.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Keep the wiring away from sources of heat, such as the exhaust system.
2. Make certain that the wiring will not rub against any moving components.

ELECTRICAL SAFETY

1. Disconnect the device from the power source before servicing.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.

CAUTION! A qualified electrician should perform all wiring.

TOOL USE AND CARE

1. Do not alter any parts of the product. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
2. Make certain that the power source conforms to the requirements of your equipment.
3. When wiring an electrically driven device, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
4. Always disconnect cables from the battery and ground cable prior to repairs. Always reconnect cable to the battery and the ground cable after the repairs.

UNPACKING

1. Carefully remove the product from the package.
   a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed the product.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the device was not damaged while shipping.

PARTS IDENTIFICATION

1. Lens - Red
2. Retainer Clip
3. Cable
4. 4-Pin Flat Trailer End Connection
5. Housing Assembly
6. Magnet

ASSEMBLY

1. Secure the lights to a clean, flat, metallic surface at the rear of the vehicle in tow using the attached magnets.
2. Connect the 4-pin flat tow light wire connector to the towing vehicle's wire connector. Ensure that all wires have been safely secured and do not hang down or drag.
3. Turn the ignition to the "accessory" position and visually check the light function to ensure correct wiring.

MAINTENANCE

1. Maintain the product with care. A product in good condition is efficient and will prevent unnecessary problems.
2. Inspect the product periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician.
3. If the device does not operate, check all electrical connections and ensure that they are secure and free of dirt and grime.

BULB REPLACEMENT

1. Use a flat-blade screwdriver to pry loose the retainer clip that holds the lens in the housing. Remove the lens from the housing to expose the bulb.
2. Remove the bulb and replace it with bulb #2057.
3. Replace the lens and retainer clip.

DISPOSING OF THE TOOL

If your product has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

Trousse d’éclairage de remorquage magnétique, 12 V c.c.

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Trousse d'éclairage de remorquage magnétique, 12 V c.c.

SPÉCIFICATIONS

Taille	4-7/16 po
Tension nominale	12V c.c.
Puissance nominale	26.8/6.7W
Courant nominal	0,5 A
Norme de sécurité	NSVAC canadien et FMVSS 108 américain
Type d'ampoule	#2057
Montage	Aimants résistant aux rayures pour la connexion et la déconnexion rapides.
Matériau de lentille	Acrylique
Type	Standard

INTRODUCTION

Trousse complète pour véhicules de plaisance, voitures et bateaux. Comprend un connecteur plat à 4 voies pour les applications génériques. Se connecte à tout système d'éclairage de véhicule standard. La trousse comprend 2 feux de remorquage de 4 7/16 po et un faisceau de câblage de calibre 18 de 20 et 4 pi avec connecteur plat à 4 voies.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprise.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.
3 Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas l'appareil ou l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Gardez le câblage à l'écart des sources de chaleur, comme le système d'échappement.
2. Assurez-vous que le câblage ne frottera pas contre les composants mobiles.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

1. Déconnectez l'appareil de la source d'énergie avant de procéder à l'entretien.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.

ATTENTION ! Un électricien qualifié devrait procéder à toutes les opérations de câblage.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Ne modifiez aucune partie de l'appareil. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
2. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement.
3. Au moment du câblage d'un appareil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
4. Débranchez toujours les câbles de la batterie et le câble de mise à la terre avant de procéder aux réparations. Rebranchez toujours les câbles à la batterie et le câble de mise à la terre après avoir procédé à la réparation.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
   a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté avec soin et installé ou utilisé l'outil de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

1. Lentille - rouge
2. Collier de retenue
3. Câble
4. Connexion plate à 4 broches (extrémité de la remorque)
5. Ensemble du boîtier
6. Aimant

ASSEMBLAGE

1. Fixez les lumières sur une surface métallique plane et propre à l'arrière du véhicule remorqué au moyen des aimants prévus à cet effet.
2. Branchez le connecteur plat à 4 broches du fil de la lumière de remorquage au connecteur du fil du véhicule de remorquage. Assurez-vous que tous les fils sont retenus solidement, qu'ils ne sont pas suspendus et qu'ils ne traînent pas.
3. Tournez la clé de contact à la position de marche ou des accessoires et vérifiez visuellement le fonctionnement des feux pour vous assurer que le câblage est bien effectué.

ENTRETIEN

1. Entretenez l'appareil avec soin. Un appareil en bon état est efficace et préviendra les problèmes inutiles.
2. Inspectez régulièrement l'appareil. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés.
3. Si l'appareil ne fonctionne pas, vérifiez toutes les connexions électriques et assurez-vous qu'elles sont solides et exemptes de saleté.

REMPLACEMENT DE L'AMPOULE

1. Au moyen d'un tournevis à lame, libérez le collier de retenue qui retient la lentille à l'intérieur du boîtier. Retirez la lentille du boîtier pour exposer l'ampoule.
2. Retirez l'ampoule et remplacez-la par une ampoule nº 2057.
3. Remplacez la lentille et le collier de retenue.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre appareil est trop détérioré pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.